

档案员
Archivist

日期
Date

日期
Date

日期
Date

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

CONNECTOR PARAMETERS

连接器参数

CONNECTOR TYPE
连接器类型 M12 D-CODE

CORE NUMBER
芯数 4

RATED VOLTAGE
额定电压 250 V

RATED CURRENT (40℃)
额定电流 4 A (40℃)

WITHSTAND VOLTAGE
耐压 1.4 kV (R. M. S)

INSULATION RESISTANCE
绝缘强度 $\geq 500\text{M}\Omega$

CONTACT MATERIAL
接触件材质 COPPER ALLOY
铜合金

TERMINAL TYPE
端接类型 CRIMP
冷压接

SHELL MATERIAL
外壳材质 ZINC CASTING 铸锌
or COPPER ALLOY 铜合金

INSERTS MATERIAL
插体材质 PA66+GF

OPERATING TEMPERATURE
工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

IP DEGREE
IP 等级 IP67

WIRE GAUGE RANGE
线芯范围 0.14-0.75mm²

FLAMMABILITY
阻燃性 UL 94-V0

MECHANICAL OPERATION
机械寿命循环 ≥ 100 cycles

CABLE PARAMETERS

电缆参数

OUTER JACKET MATERIAL
外被材质 PVC/PUR

OUTER JACKET COLOR
外被颜色 GREEN

CABLE CORE NUMBER
电缆芯数 4

WIRE GAUGE
线芯规格 (常用) 0.34 mm² (GR, Profinet)

OPERATING TEMPERATURE
工作温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ (固定)
 $-15^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ (运动)

MINIMUM BENDING RADIUS
最小弯曲半径 /

版次
Rev.

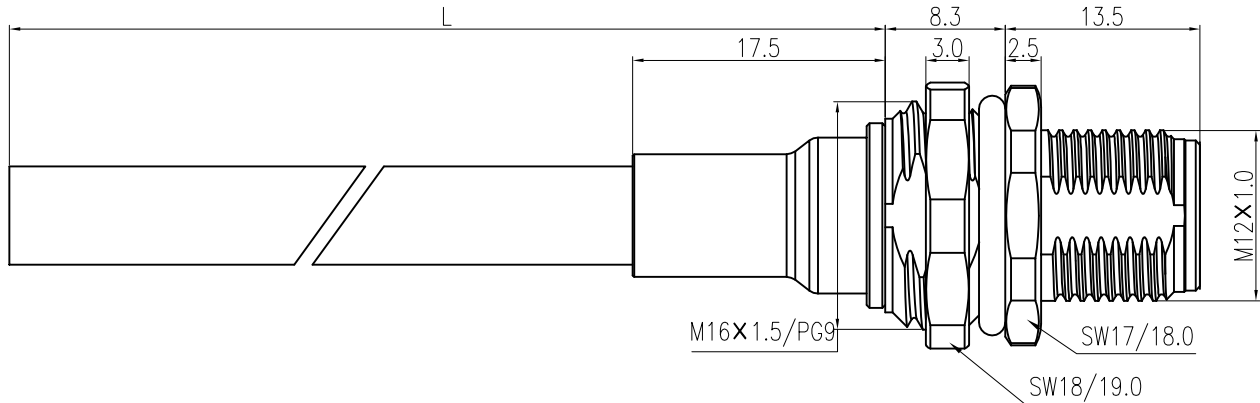
ECN编号
ECN No.

修改说明
Reversion Description

设计
Designed

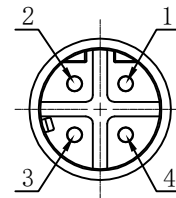
审核
Checked

核准
Approved



面板安装尺寸 Panel Cut-out	通孔安装 With bare hole		螺纹安装 With thread to screw in	
	A	B	C	D
PG9	$\varnothing 13.5^{+0.1}_0$	$\varnothing 15.3^{+0.1}_0$	$\varnothing 16.2$	PG9
M16×1.5	$\varnothing 13.6^{+0.1}_0$	$\varnothing 16.1^{+0.1}_0$	$\varnothing 17.0$	M16×1.5

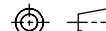
M12D-RM04C-FR-M16/PG9-PVCG-LXX
M12D-RM04C-FR-M16/PG9-PURG-LXX



孔位示意图
HOLES ARRANGEMENT



接线示意图
WIRING CIRCUIT DIAGRAM

自由公差 Free Tolerances		第三视角 3RD-Projection		单位 Unit	mm	名称 Name	M12D 4芯前装带线屏蔽公插座 L=XXm			重量 Weight	XXg
长度尺寸 Length Dimensions		核准 Approved								材料 Material	/
X. ±0.20		审核 Checked				型号 Designation	M12D-RMN04C-F-M16/PG9-XXXG-LXX			版本 Rev.	X1
. X ±0.10		工艺 Craft				图号 Figure No.	/			GMATCH 厦门固迈电气有限公司	
. XX ±0.05											
角 度 Angle		标检 Standardized			图面规格 Size	A4	比例 Scale	2:1			
X. ±1.0°		设计 Designed			页码 Sheet	1 / 1					
. X ±0.5°											

GMATCH

厦门固迈电气有限公司